



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

*Riesgos en competencia, datos truncados y sobrevivientes a la bomba atómica.
¿Todo al mismo tiempo?*

Impartirá

Judith Anzures Cabrera
Department of Statistics
University of Warwick

RESUMEN

Dentro del marco de análisis de sobrevivencia existe mucha investigación realizada en el modelado de datos truncados por la izquierda, pero son pocos los autores que se han dedicado a desarrollar modelos cuando también se considera la causa de muerte. En esta plática voy a presentar un modelo Weibull que considera datos truncados y la causa de muerte al mismo tiempo. El modelo se desarrolló asumiendo que las funciones "sub-hazard" (sub-riesgo) para cada causa de muerte tienen la forma de un modelo Weibull truncado por la izquierda. Este modelo se usó para determinar si existía alguna diferencia en el patrón de sobrevivencia de individuos expuestos a la bomba atómica en la ciudad de Hiroshima, y que sobrevivieron al menos 23 años después del lanzamiento de la misma. El modelo final capta un efecto del comportamiento de los japoneses en relación a la existencia de un estigma hacia los sobrevivientes a la bomba atómica.

Fecha: Viernes 13 de Mayo

Hora: 12:50 hrs.

Salón: Sala de Videos II - 2º. Piso Biblioteca

Lista de seminarios próximos. Visite:

http://estadistica.itam.mx/seminarios_prox.html

El Seminario Aleatorio está destinado tanto a profesores como a estudiantes, por lo que el Departamento de Estadística agradece a los profesores que colaboren invitando a sus alumnos a estas sesiones.

María F. Rojano Agraz
ITAM
Depto. Académico de Estadística
Rio Hondo # 1,
Col. Tizapán San Angel
C.P. 01000 México, D. F.
Tel. 5628-4000 ext. 3803
Fax 5628-4086